L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES ARTICLES EN GROSSE TOILE AU QUÉBEC ET AU CANADA

MONOGRAPHIE

MARS 1987

Québec

88-01382/

L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DES ARTICLES EN GROSSE TOILE AU QUEBEC ET AU CANADA

Québec

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Industrie
et du Commerce

Préparé par Nguyen Xuan Toan
Direction des biens de consommation
Service des produits du textile
et de l'habillement

Publié par la Direction des communications

Dépôt légal, 1er trimestre 1987
Bibliothèque nationale du Québec
ISBN 2-550-17186-1
© Gouvernement du Québec, 1987

TABLE DES MATIÈRES

Page

BIBLIOGRAPHIE..... IX

SOMMAIRE..... 1

INTRODUCTION..... 5

CHAPITRE 1 - SITUATION DE L'INDUSTRIE AU QUÉBEC ET AU CANADA..... 7

CHAPITRE 2 - MARCHÉ DES ARTICLES EN GROSSE TOILE AU QUEBEC ET AU CANADA..... 11

1.0 Marché canadien apparent dans un environnement international..... 11

1.1 Expéditions canadiennes et québécoises..... 11

1.1.1 Expéditions canadiennes..... 11

1.1.2 Expéditions québécoises..... 11

1.2 Exportations..... 13

1.3 Importations..... 14

2.0 Caractéristiques et tendances générales du marché..... 15

2.1 Caractéristiques du marché..... 15

2.1.1 Fabrication spécifique ou sur mesure..... 15

2.1.2 Location..... 15

2.1.3 Réparation..... 16

2.1.4 Consommation domestique..... 16

Page

2.2 Tendances du marché..... 17

CHAPITRE 3 - PRODUÇTION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE AU QUEBEC ET AU CANADA..... 19

1.0 Taille des entreprises..... 19

2.0 Emplois et rémunération..... 20

2.1 Nombre d'emplois à la production..... 20

2.2 Nombre d'heures-personnes payées..... 20

2.3 Salaire horaire moyen à la production..... 21

3.0 Productivité..... 22

3.1 Productivité de la main-d'oeuvre..... 22

3.2 Productivité des salaires..... 23

3.3 Productivité selon la taille des entreprises..... 24

4.0 Matières et fournitures utilisées... 24

4.1 Tissus..... 24

4.2 Accessoires..... 26

5.0 Technologie..... 26

6.0 Investissements..... 27

CONCLUSION..... 29

LISTE DES TABLEAUX DANS LE TEXTE

		Page
TABLEAU 1 -	Part en % des livraisons canadiennes par type de produits, 1979 à 1984.....	8
TABLEAU 2 -	Évolution de l'industrie de fabrication d'articles en grosse toile, Canada/Québec/Ontario, 1979 à 1984.....	8
TABLEAU 3 -	Évolution des parts de marché des livraisons domestiques, 1980 à 1984 (en milliers de dollars et en pour cent).....	12
TABLEAU 4 -	Expéditions québécoises par type de produits, 1978 à 1982 (en milliers de dollars).....	12
TABLEAU 5 -	Évolution des expéditions québécoises, 1979 à 1984 (en milliers de dollars et en pour cent).....	13
TABLEAU 6 -	Importations et exportations canadiennes d'articles en grosse toile, 1981 à 1985 (en milliers de dollars et en pour cent).....	14
TABLEAU 7 -	Expéditions canadiennes de quelques articles courants de consommation domestique, 1980 à 1984 (en milliers de dollars)	17
TABLEAU 8 -	Classement des entreprises par groupe de taille/main-d'oeuvre, 1979 à 1984.....	19
TABLEAU 9 -	Nombre d'emplois à la production, Québec/Ontario/Canada, 1978 à 1984.....	20
TABLEAU 10 -	Nombre d'heures-personnes payées, Québec/Ontario/Canada, 1978 à 1984.....	20
TABLEAU 11 -	Salaire horaire moyen à la production, Québec/Ontario/Canada, 1978 à 1984.....	21
TABLEAU 12 -	Productivité de la main-d'oeuvre manufacturière, Québec/Ontario/Canada, 1978 à 1984.....	22

Page

TABLEAU 13 - Productivité des salaires à la production, Québec/Ontario/Canada, 1978 à 1984..... 23

TABLEAU 14 - Productivité selon la taille des entreprises, Canada, 1978 à 1984..... 24

TABLEAU 15 - Tissus lourds utilisés dans la fabrication d'articles en grosse toile, 1979 à 1984 (en milliers de dollars)..... 25

TABLEAU 16 - Dépenses en immobilisation et en réparation, Industrie des articles en grosse toile et sacs de coton et de jute, 1979 à 1984 (en milliers de dollars)..... 27

LISTE DES TABLEAUX HORS TEXTE

		Page
TABLEAU I	- Statistiques principales de la fabrication d'articles en grosse toile et produits connexes, Canada/Québec, 1977 à 1984.....	31
TABLEAU IA	- Statistiques principales de la fabrication d'articles en grosse toile et produits connexes, Québec/Ontario, 1977 à 1984.....	32
TABLEAU IB	- Valeur des livraisons et valeur ajoutée de l'activité manufacturière suivant le le nombre de personnes occupées, 1983-84.	33
TABLEAU II	- Matières et fournitures utilisées dans la fabrication d'articles en grosse toile, 1977 à 1984 (en milliers de dollars et en mètres carrés).....	34
TABLEAU III	- Livraisons canadiennes des produits de propre fabrication, 1976 à 1984 (en milliers de dollars).....	35
TABLEAU IV	- Importations et exportations d'articles en grosse toile, 1976 à 1985 (en milliers de dollars).....	37
TABLEAU V	- Marché canadien apparent des articles en grosse toile et produits connexes dans un environnement international, 1976 à 1984.	38
TABLEAU VI	- Expéditions québécoises d'articles en grosse toile, 1976 à 1982.....	39

LISTE DES ANNEXES

		Page
ANNEXE 1	Répertoire des manufacturiers québécois d'articles en grosse toile.....	41

BIBLIOGRAPHIE

Enquête sur les textiles et les vêtements, Rapport au ministre de l'Expansion industrielle régionale, Ottawa, gouvernement du Canada, Commission du textile et du vêtement, octobre 1985, vol. 1, 192 pages.

Getting your ducks in a row, Terry Brown, Industrial fabric products review, Minnesota, mars 1986, pp. 33-35.

Les géotextiles tissés, A. Achermann, Industrie textile, Paris, février 1985, pp. 142, 144 et 146.

L'industrie québécoise du textile, Profil de l'évolution des facteurs de concurrence et de productivité, Christian-L. Champagne, Québec, gouvernement du Québec, Ministère de l'industrie et du commerce, Direction des biens de consommation, Service des produits du textile et de l'habillement, 111 pages.

The tarp market uncovered, Joseph A. Dieltz, Industrial fabric products, Minnesota, août 1985, pp. 47, 48, 50, 51.

Truck cover accessories meet challenges of imports, new cover designs, Pat Samples, Industrial fabric products, Minnesota, août 1985, pp. 41-44.

SOMMAIRE

Le Québec occupe une place secondaire dans le secteur de la fabrication d'articles en grosse toile au Canada. En 1984, on y dénombrait 37 établissements contre 76 en Ontario. Ces entreprises employaient au total 431 personnes à la production; 28 d'entre elles ont moins de 20 employés et, de ce nombre, 17 en comptent moins de 10.

Principales statistiques

	1980	1983	1984
- Expéditions canadiennes ('000 $)	84 616	108 573	110 659
- Expéditions québécoises ('000 $)	11 591	16 239	19 108
- % Québec/Canada	13,7	15,0	17,2
- Exportations canadiennes ('000 $)	5 682	6 262	9 519
- Importations canadiennes ('000 $)	29 312	29 576	35 008
% Exportations/Importations	19,4	21,1	27,2
- Marché canadien apparent ('000 $)	108 246	131 887	136 148
% Importations/Marché canadien	27,1	22,4	25,7

Constatations

- En 1984, le Québec effectuait 17,2 % des livraisons canadiennes contre 13,7 % en 1980, soit une augmentation de 3,5 %.

- De 40 à 50 % des livraisons québécoises sont des bâches et des couvertures en toile de tout genre pour camions, piscines, machinerie, etc. En 1982, ce pourcentage atteignait plus de 68 %.

- La part de marché détenue par les importations passait de 27,1 % en 1980 à 25,7 % en 1984, soit une diminution de 1,4 %.

Forces

- Disponibilité de la main-d'oeuvre, et acquisition d'une expérience de savoir-faire établie de longue date.

- Approvisionnement adéquat et diversifié des matières premières et fournitures utilisées sur place.

- Cycle de production court, d'où grande élasticité d'adaptation aux besoins de la clientèle.

Faiblesses

- Industrie fragmentée en petites unités de production, d'où manque de force et de dynamisme nécessaires pour le développement de nouveaux marchés.

- Non-adaptation de certains articles comme les bâches et les auvents, à la production en série.

Menaces

- Conditions climatiques rigoureuses ne favorisant guère la croissance des marchés de tentes, de voiles, d'auvents, etc.

- Faible importance des industries consommatrices de textile d'application technique;

- Production prédominante de l'industrie ontarienne sur celle du Québec.

Conclusion

Non essentiels à la vie quotidienne, les articles en grosse toile évoluent dans un marché restreint de produits à usage spécifique. La consommation de bâches et de couvertures dépend fortement du transport routier alors que celle des auvents évolue avec les styles d'habillement de portes et de fenêtres, comme celle des tentes et des voiles avec les activités de plein air et celle de la navigation sportive de plaisance.

La recherche de designs plus fonctionnels et l'utilisation de matières premières et de fournitures plus performantes, semblent être les seuls critères de développement de cette industrie.

INTRODUCTION

Cette étude sur la fabrication d'articles en grosse toile au Québec a été réalisée dans le cadre du mandat et des activités de la Direction des biens de consommation du ministère de l'Industrie et du Commerce. Elle s'inscrit dans les priorités du Service des produits du textile et de l'habillement, et a pour but de faire une analyse et, conséquemment, la synthèse la plus concrète de la fabrication d'articles en grosse toile au Québec.

Ce document ne propose aucune solution aux problèmes auxquels l'industrie est actuellement confrontée mais, en revanche, il est un bon outil de base pour faciliter la compréhension de ce secteur.

En fonction de la classification des activités économiques (CAE 1372 et CTI 1931), cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits en grosse toile ou de produits substituts, faits à partir de fibres chimiques ou du coton.

Parmi les principaux produits de cette industrie figurent les tentes et les bâches, les auvents, les couvertures (bâteau, piscine, camion, etc.), les voiles et les produits de canevas.

La détermination des variations annuelles dans cette étude se fait le plus possible en termes de valeur réelle, par l'application des indices de prix de l'industrie. Les indices de prix que nous avons appliqués sont ceux publiés par Statistique Canada pour le groupe des "autres produits en matière textile NDA" (dollar constant 1981=100).

CHAPITRE 1

SITUATION DE L'INDUSTRIE AU QUÉBEC ET AU CANADA

Au cours des vingt dernières années, l'évolution remarquable de la fabrication d'articles en grosse toile s'est manifestée surtout au niveau des matières premières utilisées. Elle s'est traduite par le passage des fibres naturelles aux fibres synthétiques, des filés de fibres aux filaments continus, d'un usage exclusif des tissus aux non-tissés et aux tricots et, enfin, de la technique coupé-cousu au moulage et à la couture sans fil.

Cette évolution a amené une plus grande productivité ainsi qu'une amélioration de la durabilité et des performances des produits. Elle développe aussi de nouvelles applications telles que les usages architecturaux, les géotextiles, les géomembranes, etc. La dénomination "grosse toile" s'est vue remplacée davantage par celle de "tissu industriel".

Tout en profitant des bienfaits de cette évolution technologique des fibres et tissus, l'industrie canadienne des articles en grosse toile se cramponne entre autres aux lignes de fabrication traditionnelle de tentes, d'emballages, de couvertures et de voiles, et laisse les applications à haute technicité des géotextiles et autres, aux entreprises spécialisées dans les textiles primaires.

Le nombre d'entreprises canadiennes oeuvrant dans ce secteur varie très irrégulièrement d'une année à l'autre. De 163 entreprises en 1979, on en comptait 181 en 1984. Quoiqu'il y ait eu une augmentation de dix-huit entreprises, le niveau d'emploi avait enregistré une baisse de 79 emplois entre ces deux années (2 276 emplois en 1978 contre 2 197 en 1984).

TABLEAU 1

PART EN % DES LIVRAISONS CANADIENNES PAR TYPE DE PRODUITS
1979 à 1984

	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Auvents	9,0	9,1	9,3	8,6	9,5	9,8
Voiles	4,4	5,5	5,8	4,9	4,7	-
Tentes familiales	12,8	13,4	12,7	11,7	12,2	8,6
Tentes commerciales et industrielles	0,9	1,6	2,1	2,2	2,5	2,6
Couvertures de tout genre (bâches, camions, piscines)	30,0	32,0	32,4	29,5	33,6	33,1
Sacs de grosse toile	3,9	3,5	3,2	3,9	4,2	2,0
Vêtements de grosse toile (vêtements de sécurité)	1,8	1,9	1,9	1,9	1,1	0,8
Autres produits	37,2	33,0	32,6	37,3	32,2	43,1
Total des livraisons %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Source: Statistique Canada, cat. 202/224.

TABLEAU 2

ÉVOLUTION DE L'INDUSTRIE DE FABRICATION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE
CANADA/QUÉBEC/ONTARIO
1979 à 1984

	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Nombre d'établissements						
.Canada	163	146	154	167	163	181
.Québec	31	28	32	37	30	37
.Ontario	81	75	73	76	69	76
Nombre total d'emplois						
.Canada	2 276	2 239	2 210	2 201	2 120	2 197
.Québec	377	368	364	429	442	493
.Ontario	1 330	1 333	1 235	1 120	1 102	1 153
Valeur des expéditions ('000 $)						
.Canada	82 002	84 616	99 614	108 608	108 573	110 659
.Québec	10 760	11 591	13 294	15 548	16 239	19 108
.Ontario	48 415	50 941	59 226	59 478	60 698	62 328

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

L'Ontario joue un rôle prépondérant dans cette industrie. Les entreprises ontariennes s'accaparent de 50 à 60 % des livraisons canadiennes alors que le Québec dépasse difficilement les 17 %. Cette faiblesse québécoise tient vraisemblablement du peu d'utilisateurs de grosse toile industrielle au Québec par rapport à l'Ontario, tels l'automobile, l'aéronautique et les biens d'équipement.

CHAPITRE 2

MARCHÉ DES ARTICLES EN GROSSE TOILE AU QUÉBEC ET AU CANADA

1.0 Marché canadien apparent dans un environnement international

De 1981 à 1984, la valeur courante du marché canadien apparent des articles en grosse toile s'est accrue au rythme annuel moyen de 3,3 % passant de 123,7 à 136,1 millions de dollars. Toutefois, elle a enregistré entre ces années une baisse réelle annuelle de 2,8 %[1], lorsque traduite en dollar constant de 1981.

1.1 Expéditions canadiennes et québécoises

1.1.1 Expéditions canadiennes

Alors que la plupart des autres industries étaient touchées par la récession, la fabrication canadienne d'articles en grosse toile affichait une certaine vigueur en 1982. Elle faisait non seulement progresser les livraisons de sa propre fabrication de 99,6 millions en 1981 à 108,6 millions de dollars en 1982, mais elle augmentait aussi sa part de marché de 73 à 78 %. Cette prédominance des produits canadiens sur le marché continue à s'affirmer, quoiqu'elle ait été depuis 1982 jusqu'à présent, aux prises avec une stagnation, voire même un faible recul.

1.1.2 Expéditions québécoises

La principale production d'articles en grosse toile du Québec est celle des bâches et des couvertures de tout genre. Des 37 manufacturiers québécois répertoriés, 21 sont des fabricants de cette ligne de produits.

---

[1]Tableau V, Marché canadien des articles en grosse toile dans un environnement international, p. 38.

Les bâches et les couvertures en toile accaparent à elles seules de 1978 à 1980 plus de 42 % de la valeur totale des expéditions québécoises. En 1982, ce pourcentage atteignit même les 68 %.

Toutefois, l'ensemble des expéditions québécoises ne couvre que 12 à 14 % du marché canadien et de 13 à 17 % des expéditions canadiennes.

TABLEAU 3

ÉVOLUTION DES PARTS DE MARCHÉ DES LIVRAISONS DOMESTIQUES
1980 à 1984
(en milliers de dollars et en pour cent)

	1980	1981	1982	1983	1984
Marché canadien apparent	108 246	123 754	129 832	131 887	136 148
Livraisons canadiennes moins exportations	78 934	93 259	102 329	102 311	101 140
% Part de marché des livraisons domestiques	73,0	73,4	78,8	77,6	74,3

Source: Tableau V, Marché canadien des articles en grosse toile dans un environnement international, p. 38.

TABLEAU 4

EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES PAR TYPE DE PRODUITS
1978 à 1982
(en milliers de dollars)

Produits	1978	1979	1980	1981	1982
Tentes	363	-	1 220	-	1 293
Bâches et couvertures en toile	4 178	5 047	5 129	-	10 645
Autres produits	5 480	5 713	5 242	-	3 610
Total des expéditions	10 021	10 760	11 591	13 294	15 548
% Tentes/total des expéditions	3,6	-	10,5	-	8,3
% Bâches/total des expéditions	41,7	46,9	44,3	-	68,5
% Autres/total des expéditions	54,7	-	45,2	-	23,2

Source: Statistique Canada, cats 31-211, 34-202/224.

TABLEAU 5

ÉVOLUTION DES EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES
1979 à 1984
(en milliers de dollars et en pour cent)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Expéditions canadiennes	82 002	84 616	99 614	108 608	108 573	110 659
Expéditions québécoises	10 760	11 591	13 294	15 548	16 239	19 108
% Québec/Canada	13,1	13,7	13,3	14,3	14,9	17,3
Consommation canadienne	99 835	108 246	123 754	129 832	131 887	136 148
% Expéditions québécoises/consommation canadienne	10,8	10,7	10,7	12,0	12,3	14,0

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

1.2 Exportations

Le Canada exporte très peu d'articles en grosse toile. Statistique Canada les englobe dans le code des produits à l'exportation CTE 961-59 "Produits finis de matière textile NDA", lequel comprend les toiles à bâche, à polissage, à blutage, les housses protectrices à l'usage des déménageurs, les housses pour automobiles, les sacs et les tissus filtrants, les tapis de selle, les drapeaux, les couvertures pour animaux, etc.

De 1981 à 1985, les exportations canadiennes de ces produits se sont accrues, en terme du dollar constant 1981, au rythme moyen annuel de 2,4 %. D'un montant total de 6,3 millions de dollars en 1981, elles ont atteint en 1985 une somme de 7,9 millions de dollars.

TABLEAU 6

IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS CANADIENNES
D'ARTICLES EN GROSSE TOILE
1981 à 1985
(en milliers de dollars et en pour cent)

	1981	1982	1983	1984	1985
Importations					
.couvertures	206	413	434	458	304
.voiles	2 983	1 381	1 923	3 163	3 286
.tentes	5 287	5 851	7 394	9 969	9 058
.produits finis en matière textile NDA	21 869	19 858	19 825	21 413	25 421
Total	30 495	27 503	29 576	35 003	38 069
Exportations					
.produits finis en matière textile NDA	6 355	6 279	6 262	9 519	7 898
% Importations/marché canadien	24,6	21,2	22,4	23,0	23,8
% Exportations/expéditions canadiennes	6,4	5,8	5,8	7,5	6,1

Source: Statistique Canada, cat. 65-202.

1.3 Importations

Hong Kong, Taïwan et la Corée du Sud figurent parmi les premiers exportateurs de voiles et de tentes au Canada, alors que l'Italie, la Grande-Bretagne prédominent dans les couvertures pour automobiles, bateaux et les États-Unis dans les produits finis divers. De 1981 à 1985, les importations progressent faiblement avec un taux moyen annuel de 0,5 % (en terme du dollar constant 1981) et détiennent une part de marché variant entre 21 et 24 % de la consommation canadienne apparente.

2.0 Caractéristiques et tendances générales du marché

2.1 Caractéristiques du marché

2.1.1 Fabrication spécifique ou sur mesure

À part quelques produits d'usage courant et de fabrication en série tels que les sacs en toile, les tentes familiales, les voiles des planches à voile, l'industrie des articles en grosse toile travaille surtout d'après les spécifications précises de la clientèle.

Ainsi, à chaque mode de transport, à chaque type de véhicule, à chaque genre de couverture correspond une bâche particulièrement appropriée répondant aux exigences de la clientèle. Il en est de même pour les voiles de bateaux dont la grandeur et la construction se différencient d'un bateau à l'autre.

En 1983, la fabrication spécifique ou sur mesure accapare à elle seule 50 % des expéditions canadiennes, soit une valeur de plus de 50 millions de dollars[2]. Elle explique aussi la présence nombreuse de petits ateliers spécialisés dans ce secteur.

Parmi les produits de fabrication spécifique, à côté des bâches et des voiles figurent des auvents de tout genre, des tentes commerciales et industrielles, des capotes d'embarcation.

2.1.2 Location

Le marché de location couvre surtout les garages en toile, les tentes

---

[2]Tableau III, Livraisons canadiennes des produits de propre fabrication, p. 35.

commerciales et industrielles, lesquels sont de fabrication très élaborée et d'un design architectural très variable. Les frais de location incluent généralement le loyer, l'installation, l'entretien et l'enlèvement des tentes. Très peu développé au Canada, ce segment de marché ne représente à peine que 1 % des expéditions canadiennes soit, une valeur de 0,3 à 0,9 million de dollar courant[3], selon les statistiques disponibles entre 1976 et 1978.

2.1.3 Réparation

Contrairement aux autres produits textiles industriels à consommation directe tels que les fils à coudre, les tissus étroits, les articles en grosse toile sont utilisés et réutilisés jusqu'à la détérioration complète de leur comportement mécanique ou physique, avant d'être renouvelés. Ils nécessitent donc de temps à autre des travaux d'entretien ou de réparation pour prolonger leur durabilité. Ces travaux d'entretien ou de réparation sont souvent faits par les ateliers qui leur fabriquent. Ils engendrent facilement une part de marché variant de 1 à 2 % des expéditions canadiennes, soit une recette annuelle moyenne de 1,2 à 1,7 million de dollar courant entre 1976 et 1982[4].

2.1.4 Consommation domestique

Pour la consommation domestique des articles en grosse toile, on trouve sur le marché de détail des sacs en toile, des tentes familiales, des vêtements de sécurité, des voiles de planches à voile et quelques autres articles de sport ou d'activité de plein air. De fabrication standard, ces articles sont souvent vendus dans les magasins à rayons et les magasins spécialisés à succursales. En 1984, l'industrie canadienne livre

---

[3] Tableau III, Livraisons canadiennes des produits de propre fabrication, p. 35.

[4] Tableau III, idem.

9,5 millions de dollars de tentes familiales, soit 8,6 % de la valeur totale de ses expéditions.

TABLEAU 7

EXPÉDITIONS CANADIENNES DE QUELQUES ARTICLES COURANTS DE CONSOMMATION DOMESTIQUE
1980 à 1984
(en milliers de dollars)

	1980	1981	1982	1983	1984
Tentes familiales	11 307	12 672	12 740	13 240	9 494
Sacs en grosse toile	2 967	3 175	4 225	4 593	2 267
Vêtements de sécurité	1 611	1 920	2 038	1 235	974
Articles de sport	53	-	-	-	-

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

2.2 Tendances du marché

Répondant à des usages très spécifiques, le marché des articles en grosse toile présente toutes les caractéristiques d'un marché rendu à maturité et restreint en terme de biens durables: faible fréquence de renouvellement, faible croissance de la consommation.

Les mesures de sécurité dans le transport routier des marchandises favorisent certes la fabrication des bâches. Par contre, les règlements des municipalités concernant l'installation des garages, des abris, des auvents en toile créent parfois des effets nuisibles à la croissance de ces derniers.

La vie en plein air et la navigation nautique ont contribué au développement des tentes de camping, des tentes remorques, des parasols, des voiles, des capots d'embarcation, des couvertures de bateaux, de piscines, des sacs de couchage, des sacs à dos, des sacs en toile de tout genre,

ainsi que des vêtements de sécurité. Toutefois, leur demande varie irrégulièrement d'une année à l'autre, le plus souvent en fonction de l'environnement économique et climatique de l'année en question.

CHAPITRE 3

PRODUCTION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE AU QUÉBEC ET AU CANADA

1.0 Taille des entreprises

La majorité des entreprises constituant ce secteur sont de taille réduite. Elles sont, en 1984, au nombre de 117, comptant moins de 10 employés et sont responsables de 13,7 % de la totalité des expéditions canadiennes, soit 19,7 millions de dollars[5]. Bon nombre de ces petits établissements fabriquent et installent les auvents, les marquises et les garages en toile.

TABLEAU 8

CLASSEMENT DES ENTREPRISES PAR GROUPE DE TAILLE/MAIN-D'OEUVRE
1979 à 1984

Nombre moyen d'employés	Nombre d'entreprises					
	1979	1980	1981	1982	1983	1984
0 - 4	51	44	47	58	59	70
5 - 9	43	39	46	47	43	47
10 - 19	36	32	31	32	32	35
20 - 49	15	21	20	21	22	22
50 - 99	9	7	8	7	6	6
100 - 199	3	3	2	2	1	1
Total	157	146	154	167	163	181

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

Au Québec, seule une dizaine ont plus de 20 employés et deux plus de 50, parmi les 37 entreprises répertoriées.

---

[5]Tableau I B, Valeur des livraisons et valeur ajoutée manufacturière suivant le nombre de personnes occupées, p. 33.

2.0 Emplois et rémunération

2.1 Nombre d'emplois à la production

TABLEAU 9

NOMBRE D'EMPLOIS À LA PRODUCTION
QUÉBEC/ONTARIO/CANADA
1978 à 1984

Année	Québec	Ontario	Canada	Québec/Ontario	Québec/Canada
1978	335	976	1 775	,34	,19
1979	301	1 046	1 820	,29	,16
1980	290	1 071	1 803	,27	,16
1981	286	1 021	1 807	,28	,16
1982	347	930	1 821	,37	,19
1983	373	920	1 755	,40	,21
1984	431	975	1 851	,44	,23

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

2.2 Nombre d'heures-personnes payées

TABLEAU 10

NOMBRE D'HEURES-PERSONNES PAYÉES
QUÉBEC/ONTARIO/CANADA
1978 à 1984

Année	Québec	Ontario	Canada	Québec/Ontario	Québec/Canada
1978	706	2 021	3 639	,35	,19
1979	651	2 144	3 748	,30	,17
1980	619	2 196	3 698	,28	,17
1981	570	2 084	3 642	,27	,16
1982	726	1 907	3 695	,38	,20
1983	803	1 948	3 714	,41	,21
1984	905	1 903	3 799	,47	,24

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

En 1984, 23 % des emplois canadiens dans l'industrie des articles en grosse toile sont localisés au Québec par rapport à 16 % au cours des années 1979, 1980 et 1981. Cet accroissement de 7 % représente un gain moyen de 139 emplois pour le Québec. L'Ontario, par contre, a perdu 71 emplois pendant cette même période. D'une moyenne de 1 046 emplois entre 1979 et 1981, il n'en reste que 975 en 1984.

2.3 Salaire horaire moyen à la production

TABLEAU 11

SALAIRE HORAIRE MOYEN À LA PRODUCTION
QUÉBEC/ONTARIO/CANADA
1978 à 1984

Année	Québec	Ontario	Canada	Québec/Ontario	Québec/Canada
1978	3,98	4,10	4,18	,97	,95
1979	4,75	4,43	4,59	1,07	1,03
1980	5,31	5,10	5,30	1,04	1,00
1981	5,97	5,71	5,95	1,04	1,00
1982	5,92	5,84	6,07	1,01	,97
1983	5,70	5,66	5,92	1,01	,96
1984	5,94	5,89	6,05	1,01	,98

Source: Statistique Canada, cats 34-203/224.

De 1978 à 1984, le salaire horaire moyen au Québec s'est accru de 7,2 % annuellement, tandis que celui de l'Ontario n'a progressé que de 6,4 %. Dans l'ensemble, le coût de la main-d'oeuvre au Québec demeure approximativement, en 1984, à 1 % plus élevé que celui de l'Ontario.

3.0 Productivité

3.1 Productivité de la main-d'oeuvre

TABLEAU 12

PRODUCTIVITÉ DE LA MAIN-D'OEUVRE MANUFACTURIÈRE
QUÉBEC/ONTARIO/CANADA
1978 à 1984

Année	Valeur ajoutée manufacturière ('000 $)			Milliers heures-personnes			Valeur ajoutée heures-personnes		
	Québec	Ontario	Canada	Québec	Ontario	Canada	Québec	Ontario	Canada
1978	5 545	17 173	31 036	706	2 021	3 639	7,85	8,50	8,53
1979	5 711	22 981	40 399	651	2 144	3 748	8,77	10,72	10,78
1980	5 771	28 000	45 063	619	2 196	3 698	9,32	12,75	12,18
1981	7 105	30 693	50 759	570	2 084	3 642	12,46	14,73	13,94
1982	8 151	28 581	52 453	726	1 907	3 095	11,23	14,99	14,20
1983	8 751	28 253	52 518	803	1 948	3 714	10,90	14,50	14,14
1984	9 645	29 815	54 914	905	1 903	3 799	10,66	15,67	14,45

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

En dollar constant de 1981, la productivité établie d'après la valeur ajoutée par heure-personne a régressé de 1981 à 1984 au rythme annuel de 10,5 % pour le Québec, et de 3,9 % pour l'Ontario. Cette régression est due dans une bonne mesure aux fluctuations irrégulières du marché des types de produits influant ainsi beaucoup sur l'organisation de la production, et directement sur la valeur manufacturière ajoutée.

3.2 Productivité des salaires

TABLEAU 13

PRODUCTIVITÉ DES SALAIRES À LA PRODUCTION
QUÉBEC/ONTARIO/CANADA
1978 à 1984

Année	Valeur ajoutée manufacturière ('000 $)			Salaires à la production ('000 $)			Productivité des salaires		
	Québec	Ontario	Canada	Québec	Ontario	Canada	Québec	Ontario	Canada
1978	5 545	17 173	31 036	2 812	8 297	15 233	1,97	2,07	2,04
1979	5 711	22 981	40 399	3 091	9 510	17 197	1,85	2,42	2,35
1980	5 771	28 000	45 063	3 287	11 203	19 597	1,76	2,50	2,30
1981	7 105	30 693	50 759	3 402	11 897	21 666	2,09	2,58	2,34
1982	8 151	28 581	52 453	4 295	11 140	22 429	1,90	2,57	2,34
1983	8 751	28 253	52 518	4 574	11 046	21 972	1,91	2,56	2,39
1984	9 645	29 815	54 914	5 381	11 217	22 977	1,79	2,65	2,39

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

La productivité des salaires se situe sensiblement entre 1,8 et 2 au Québec de 1978 à 1983 et celle de l'Ontario de 2 à 2,7.

3.3 Productivité selon la taille des entreprises

TABLEAU 14

PRODUCTIVITÉ SELON LA TAILLE DES ENTREPRISES
CANADA
1978 à 1984

Taille des établissements par nombre moyen d'employés	Productivité horaire (dollar courant) = Valeur ajoutée manufacturière / Milliers heures-personnes payées						
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
0 - 4	6,81	6,87	9,92	11,98	10,64	9,34	10,38
5 - 9	5,71	6,20	8,19	10,93	9,42	7,94	8,95
10 - 19	8,80	10,51	10,44	14,34	11,86	10,16	12,52
20 - 49	12,45	14,65	13,61	15,74	15,39	16,10	17,60
50 - 99		11,64	15,64				
100 - 199	6 03	11,99	11,98	14 03	16 30	19 79	18 67

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

On remarque ici une amélioration nette de la valeur ajoutée/heure-personne des entreprises comptant plus de 50 employés. De 14,03 dollars en 1981, elle s'élève en 1984 à 18,67 dollars courants ou 15,55 dollars constants de 1981, soit une augmentation de 11 %.

4.0 Matières et fournitures utilisées

4.1 Tissus

Une grande variété de tissus lourds trouvent leur utilisation dans la fabrication d'articles en grosse toile. Ces tissus ayant pour la plupart comme fil de chaîne et de trame, des retors de deux ou plusieurs bouts et un poids au mètre carré allant de ,3 à plus de 1kg, sont soit en coton, soit en fibres synthétiques, ou constituent un mélange de fibres. Le coton, principale fibre dans ce domaine à l'origine, conserve encore une

part importante du marché alors que le polyester, le polypropylène et le verre, par leur grande souplesse d'utilisation et leur rapport performance/prix, ont réussi à s'imposer de plus en plus dans la fabrication des auvents, des tentes et divers autres articles industriels. Statistique Canada classifie ces tissus en deux catégories: tissus non enduits et tissus enduits.

TABLEAU 15

TISSUS LOURDS UTILISÉS
DANS LA FABRICATION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE
1979 à 1984
(en milliers de dollars)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Tissus larges non enduits						
.en coton pur		7 570	8 314	7 732	6 735	6 518
.coton/polyester	10 576	1 779	1 740	1 046	770	695
.coton/autres		1 045	768	769	293	271
.fibres synthétiques et mélanges	-	-	5 017	5 228	6 502	2 914
Tissus larges enduits (y compris cuir artificiel,	4 026	7 594	8 770	9 530	11 053	10 243
Tissus non enduits / Tissus enduits	2,6	1,4	1,8	1,5	1,3	1,0

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

En 1979, le taux d'utilisation des tissus non enduits était encore très élevé par rapport à celui des tissus enduits, soit presque trois fois plus grand; mais, de 1980 jusqu'en 1984, ce taux a été abaissé jusqu'à rejoindre celui des tissus enduits dont la remontée spectaculaire pourrait s'expliquer par le souci des fabricants, d'alléger le poids et d'améliorer le coût des produits qu'ils manufacturent.

Les progrès technologiques de l'enduction des tissus, le développement de nouveaux designs et de structures légères dans la confection d'articles en grosse toile assurent la croissance des tissus enduits.

4.2 Accessoires

Parallèlement aux tissus, la confection d'articles en grosse toile nécessite une multitude d'autres accessoires, lesquels jouent une part aussi importante dans le maintien de la qualité que dans la performance des produits.

Ces fournitures comprennent:

- les pièces de quincaillerie diverses tels que les attaches, les colliers, les bagues, les anneaux, les boucles de ceinture, les boutons pression;
- les pièces métalliques formant l'armature des tentes, des auvents, des garages;
- les cordes et ficelles, les sangles élastiques et non élastiques, les fermetures à glissière, etc.

5.0 Technologie

Comme tout produit de couture, la confection d'articles en grosse toile ne requiert qu'une technologie très simplifiée de taillage et d'assemblage des tissus. Toutefois, par la spécificité de leur usage, le choix des tissus appropriés, la conception des designs structuraux de l'armature, le choix et la pose des pièces de quincaillerie constituent des facteurs technologiques importants à la base pour obtenir la diversité et la qualité des produits.

6.0 Investissements

Les investissements sont minimes dans ce secteur. Statistique Canada les englobe avec ceux de la fabrication des sacs de coton et de jute. Répartis sur une période de six ans s'échelonnant de 1979 à 1984, ils ne totalisent ensemble que 9,8 millions de dollars. La simplicité de la technologie de fabrication et la restriction de la consommation sont à l'origine de cette faiblesse des investissements.

TABLEAU 16

DÉPENSES EN IMMOBILISATION ET EN RÉPARATION
INDUSTRIE DES ARTICLES EN GROSSE TOILE
ET DE SACS DE COTON ET DE JUTE
1979 à 1984
(en milliers de dollars)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
Immobilisation							
.construction	0,4	-	0,1	0,1	-	-	0,6
.machines et outillage	0,9	-	1,2	0,7	0,2	0,4	3,4
Sous-total	1,3	1,0	1,3	0,8	0,2	0,4	5,0
Réparation							
.construction	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	1,5
.machines et outillage	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	3,3
Sous-total	0,8	1,0	0,8	0,7	0,8	0,7	4,8
Total	2,1	2,0	2,1	1,5	1,0	1,1	9,8

Source: Statistique Canada, cat. 61-214.

CONCLUSION

La fabrication d'articles en grosse toile n'est pas très bien développée au Québec. On y compte beaucoup plus de confectionneurs et d'installateurs d'auvents, de garages en toile, de bâches pour camions et autres genres de couvertures à usage spécifique, que de fabricants de tentes familiales, de voiles nautiques (planches à voile) ou d'autres articles de fabrication standard.

Les expéditions de bâches et de couvertures détiennent toujours une part importante de la production de ce secteur de l'industrie québécoise. Elles représentaient en 1982, 33 % de la valeur totale des expéditions canadiennes de bâches et couvertures alors que pour la même année, le Québec livrait seulement 8,5 % des tentes canadiennes[6]. Cette prédominance de bâches et de couvertures, largement tributaire de l'évolution des secteurs reliés au transport, s'avère aussi très irrégulière d'une année à l'autre. Toutefois, les bâches et les couvertures constituent avec les auvents, le segment de marché le moins vulnérable aux importations à bon marché. Ce qui n'est pas le cas pour les tentes, les voiles ou autres articles en grosse toile dont la consommation faible, intermittente et diversifiée, ne favorise pas la croissance de la fabrication industrielle.

L'amélioration de l'utilisation des matières, la diversification de la fabrication en vue d'un plein emploi de l'équipement disponible, la compétence en matière de conception et la production de qualité, semblent être les critères de développement et de consolidation des confectionneurs des articles en grosse toile.

---

[6]Tableau III, Livraisons canadiennes des produits de propre fabrication, p. 35.
Tableau IV, Importations et exportations d'articles en grosse toile, p. 37.

TABLEAU I

STATISTIQUES PRINCIPALES DE LA FABRICATION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE ET PRODUITS CONNEXES
CANADA/QUÉBEC
1977 à 1984

	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984	
	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec	Canada	Québec
Nombre d'établissements	135	30	154	30	163	31	146	28	154	32	167	37	163	30	181	37
Nombre de travailleurs à la production	1 663	316	1 775	335	1 820	301	1 803	290	1 807	286	1 821	347	1 755	373	1 851	431
Milliers heures-personnes payées à la production	3 313	662	3 639	706	3 748	651	3 698	619	3 642	570	3 695	726	3 714	803	3 799	905
Salaires à la production ('000 $)	13 365	2 511	15 233	2 812	17 197	3 091	19 597	3 287	21 666	3 402	22 429	4 295	21 972	4 574	22 977	5 381
Coût du combustible et de l'électricité ('000 $)	480	113	466	110	559	98	724	165	900	192	1 341	368	1 339	300	1 622	1 117
Coût des matières et fournitures ('000 $)	31 075	4 891	30 057	4 421	40 632	5 040	40 389	5 707	48 606	6 035	54 352	7 070	53 379	7 255	54 576	9 168
Valeur des livraisons de produits fabriqués	57 544	9 479	61 229	10 021	82 002	10 760	84 616	11 591	99 614	13 294	108 608	15 548	108 573	16 239	110 659	19 108
Valeur ajoutée (activité manufacturière)	27 036	4 516	31 036	5 545	40 399	5 711	45 063	5 771	50 759	7 105	52 453	8 151	52 518	8 751	54 914	9 645
Propriétaires et associés actifs	34	7	42	7	38	5	29	5	31	6	31	6	37	5	38	7
Effectif total des salariés	2 037	381	2 146	393	2 276	377	2 239	368	2 210	364	2 201	429	2 120	442	2 197	493
Traitement et salaire	18 650	3 389	21 615	3 643	24 360	4 132	27 030	4 589	30 064	4 972	31 277	6 117	30 920	6 203	30 702	6 842
Valeur ajoutée (activité totale)	29 379	4 755	33 232	6 577	44 507	7 365	48 434	6 243	54 386	7 718	56 225	9 502	54 897	9 221	57 900	10 251

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

TABLEAU I A

STATISTIQUES PRINCIPALES DE LA FABRICATION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE ET PRODUITS CONNEXES
QUÉBEC/ONTARIO
1977 à 1984

	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984	
	Québec	Ontario	Québec	Ontario	Québec	Ontario	Québec	Ontario	Québec	Ontario	Québec	Ontario	Québec	Ontario	Québec	Ontario
Nombre d'établissements	30	64	30	75	31	81	28	75	32	73	37	76	30	69	37	76
Nombre de travailleurs à la production	316	982	335	976	301	1 046	290	1 071	286	1 021	347	930	373	920	431	975
Milliers heures-personnes payées à la production	662	1 926	706	2 021	651	2 144	619	2 196	570	2 084	726	1 907	803	1 948	905	1 903
Salaires à la production ('000 $)	2 511	7 769	2 812	8 297	3 091	9 510	3 287	11 203	3 402	11 897	4 295	11 140	4 574	11 036	5 381	11 217
Coût du combustible et de l'électricité ('000 $)	113	271	110	250	98	341	165	410	192	476	368	597	300	589	417	741
Coût des matières et fournitures ('000 $)	4 891	19 502	4 421	17 049	5 040	24 680	5 707	23 516	6 035	28 739	7 070	29 749	7 255	30 544	9 168	31 538
Valeur des livraisons de produits fabriqués	9 479	34 604	10 021	34 473	10 760	48 415	11 591	50 941	13 294	59 226	15 548	59 478	16 239	60 698	19 108	62 328
Valeur ajoutée (activité manufacturière)	4 516	15 768	5 545	17 173	5 711	22 981	5 771	28 000	7 105	30 693	8 151	28 581	8 751	28 253	9 645	29 815
Propriétaires et associés actifs	7	17	7	23	5	23	5	19	6	18	6	14	5	16	7	14
Effectif total des salariés	381	1 191	393	1 187	377	1 330	368	1 333	364	1 235	429	1 120	442	1 102	493	1 153
Traitement et salaire	3 389	10 611	3 643	12 205	4 132	13 831	4 589	15 362	4 972	16 249	6 117	15 586	6 203	15 364	6 842	15 042
Valeur ajoutée (activité totale)	4 755	17 318	6 577	18 237	7 365	24 967	6 243	30 270	7 718	33 487	9 502	30 162	9 221	29 491	10 251	31 412

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

TABLEAU I B

VALEUR DES LIVRAISONS ET VALEUR AJOUTÉE DE L'ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE SUIVANT LE NOMBRE DE PERSONNES OCCUPÉES
1983 et 1984

Nombre moyen d'employés	Nombre d'entreprises		Valeur des livraisons ('000 $)		Valeur ajoutée manufacturière	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984
0 - 4	59	70	4 510	7 355	2 083	35 550
5 - 9	43	47	9 665	12 380	4 407	5 748
10 - 19	32	35	16 789	20 665	9 219	11 423
20 - 49	22	22	36 831	46 327	18 827	22 091
50 - 99	6	6				
100 - 199	1	1	40 778	23 932	19 082	12 102
Total	163	181	108 573	110 659	52 518	54 914

Source: Statistique Canada, cat. 34-224.

TABLEAU II

MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES DANS LA FABRICATION D'ARTICLES EN GROSSE TOILE
1977 à 1984

	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984	
	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $	'000m^2	'000 $
Tissus larges non enduits																
-en coton																
.grosse toile et coutil	5 285	7 816	3 460	6 027			4 705	7 570	5 194	8 314	4 259	7 732	3 377	6 735	2 892	6 518
.treillis	1 115	1 042	368	333												
.autres	897	1 497	1 019	1 032	7 121	10 576										
-surtout de coton avec polyester	-	-	-	-			855	1 779	802	1 740	528	1 046	400	770	296	695
-autres mélanges de coton	-	-	-	-			648	1 045	456	768	202	769	200	293	170	271
-de fibres chimiques, synthétiques et mélanges de fibres	5 554	4 536	3 891	3 932	-	-	-	-	3 237	5 017	2 945	5 228	5 161	6 502	1 623	2 914
Tissus larges enduits y compris cuir artificiel	2 338	1 902	3 078	2 849	-	4 026	-	7 594	-	8 770	-	9 530	4 994	11 053	4 491	10 243
Tous autres tissus y compris tissus étroits	56	80	215	808	-	8 841	-	5 108	-	5 158	-	6 107	-	6 210	-	7 130
Matériaux pour rembourrage	-	1 264	-	1 398	-	1 713	-	2 413	-	885	-	923	-	928	-	707
Fil	-	414	-	390	-	608	-	517	-	692	-	692	-	695	-	511
Cordes et ficelles	-	547	-	588	-	751	-	674	-	874	-	779	-	868	-	949
Poteaux pour tentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 048	-	1 141	-	939	-	575
Matériaux de plastique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925	-	784	-	1 686	-	1 795
Attache et quincaillerie	-	964	-	759	-	1 846	-	1 569	-	901	-	917	-	560	-	544
Autres matières					-	3 244	-	3 530	-	3 006	-	2 853	-	4 567	-	4 886
Rondelles achetées complètes (sans tente)	-	3 088	-	2 541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matériaux pour imperméabiliser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source: Statistique Canada, cats 34-202/224.

TABLEAU III

LIVRAISONS CANADIENNES DES PRODUITS DE PROPRE FABRICATION
1976 à 1984
(en milliers de dollars)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Auvents en grosse toile	2 590	3 910	4 086	6 215	4 780	5 907	6 648	5 018	7 532
.autres	689	548	1 121	1 185	2 918	3 371	2 669	5 262	3 361
Voiles en grosse toile	1 584	2 507	2 747	3 612	4 643	5 818	5 333	5 166	1
.autres									
Tentes familiales									
.touristes et parapluies	-	2 635	3 043	2 497	3 984	3 660	2 879	-	1 442
.genre chalet ou cabine	7 721	3 341	2 930	3 782	4 621	5 242	4 648	4 760	3 065
.tentes remorques	1 104			314	264	126			-
.tentes pour enfants	279	3 116	2 942	-	-	-	5 213	8 480	4 987
.autres familiales	634			3 954	2 438	3 644			-
Tentes commerciales et industrielles	-	1 329	997	759	1 379	2 062	2 448	2 698	2 902
Couvertures de bateau en toile	-	919	772	1 116	497	-	-	-	-
Couvertures de bateau en d'autres matières	288	-	-	-	-	-	-	-	-
Bâches (tarpaulin) en grosse toile	4 723	5 520	5 242	8 160	8 077	5 623	4 943	4 388	4 361
Bâches (tarpaulin) en d'autres matières	3 846	3 892	2 586	5 635	4 403	6 826	7 273	9 413	12 804
Bâches pour machines et matériel	391	-	-	-	-	17 581	17 770	19 473	15 554
Toutes autres couvertures (y compris coussins de meubles)	1 552	1 558	4 646	9 752	14 064	2 260	2 025	3 213	3 940
Tabliers	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Remorques de camping	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drapeaux, pavillons, banderolles	-	758	1 410	1 544	1 680	-	1 542	333	438

TABLEAU III (suite)

LIVRAISONS CANADIENNES DES PRODUITS DE PROPRE FABRICATION
1976 à 1984
(en milliers de dollars)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Sacs de grosse toile et tous autres	2 852	2 662	2 255	3 189	2 967	3 175	4 225	4 593	2 267
Vêtements toutes sortes (vêtements de sécurité, de pluie, etc.)	1 514	1 234	1 083	1 482	1 611	1 920	2 038	1 235	974
Tous autres produits	16 302	10 060	9 025	11 643	8 579	11 244	11 712	11 537	14 094
Articles de sport et accessoires	73	48	61	81	53	-	-	-	-
Montant reçu pour									
.travail exécuté à façon	655	665	792	709	624	457	377	704	666
.location	464	876	341	-	-	-	-	-	-
.entreposage	91	111	125	-	-	-	-	-	-
.réparation	1 541	1 687	1 367	1 379	1 509	1 546	1 733	1 208	1 189
.autres montants reçus	60	133	151	700	867	1 271	1 744	1 799	1 813
Ajustement pour taxe, etc.	(-647)	(-809)	(-930)	(-565)	(-902)	-1 172	(-64)	(-530)	(-850)
Petits établis ne déclarant pas en détail	11 608	10 844	14 527	14 846	15 591	19 053	22 877	19 823	30 120
Total	60 114	57 544	61 229	82 002	84 616	99 614	108 608	108 573	110 659

Source: Statistique Canada, cats 36-202/224.

TABLEAU IV

IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS D'ARTICLES EN GROSSE TOILE
1976 à 1985
(en milliers de dollars)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
IMPORTATIONS										
CMI 961-54 Couvertures pour auto, bateau, etc.	296	415	345	270	246	206	413	434	458	304
CMI 961-55 Voiles	801	857	1 002	1 380	2 608	2 983	1 381	1 923	3 163	3 286
CMI 961-56 Tentes	4 319	4 325	4 084	5 982	5 411	5 287	5 851	7 394	9 969	9 058
CMI 961-59 Produits finis de matières textiles NDA	13 042	15 459	15 714	17 078	21 047	21 869	19 858	19 825	21 418	25 421
Total	18 458	21 056	21 145	24 710	29 312	30 495	27 503	29 576	35 008	38 069
EXPORTATIONS										
CME 961-59 Produits finis de matières textiles NDA	6 215	3 938	5 238	6 877	5 682	6 355	6 279	6 262	9 519	7 898
Total	6 215	3 938	5 238	6 877	5 682	6 355	6 279	6 262	9 519	7 898

Source: Statistique Canada, cat. 65-202.

TABLEAU V

MARCHÉ CANADIEN APPARENT DES ARTICLES EN GROSSE TOILE ET PRODUITS CONNEXES DANS UN ENVIRONNEMENT INTERNATIONAL
1976 à 1984

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
1) Expéditions canadiennes:									
- Valeur $: (000)	60 144	57 544	61 229	82 002	84 616	99 614	108 608	108 573	110 659
2) Exportations canadiennes:									
- Valeur $: (000)	6 215	3 938	5 238	6 877	5 682	6 355	6 279	6 262	9 519
.En % des expéditions	10,3	6,8	8,5	8,4	6,7	6,4	5,8	5,8	8,6
3) Expéditions domestiques:									
- Valeur $: (000)	53 929	53 606	56 061	75 125	78 934	93 259	102 329	102 311	101 140
.En % de la C.C.A.	74,5	71,8	72,7	75,3	73,0	73,4	78,8	77,6	74,3
4) Importations:									
- Valeur $: (000)	18 458	21 056	21 145	24 710	29 312	30 495	27 503	29 576	35 008
.En % de la C.C.A.	25,5	28,2	27,3	24,7	27,0	24,6	21,2	22,4	25,7
.En % (pays à bas prix)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5) Consommation canadienne apparente: (C.C.A.)									
- Unités:	-	-	-	-	-	-			
- Valeur $: (000)	72 387	74 662	77 206	99 835	108 246	123 754	129 832	131 887	136 148

6) Taux moyen annuel de variation 1981-84 Expéditions canadiennes: - 2,5 % (dollar constant 1981)
Marché canadien: - 2,8 % (dollar constant 1981)

Source: Statistique Canada: cats 34-202/224, 65-203/202.

TABLEAU VI

EXPÉDITIONS QUÉBÉCOISES D'ARTICLES EN GROSSE TOILE
1976 à 1982

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
CPI 96530 Tentes	1 728	531	363	-	1 220	-	1 293
96531 Tentes familiales (camping)	-	265	-	-	-	-	-
965311 Tentes type (chalet ou cabine)	157	-	-	-	-	-	-
965313 Tentes touristes et parapluies	-	65	103	-	62	-	-
965314 Tentes remorques	-	-	-	86	-	-	-
96532 Tentes commerciales, ind. et mil.	-	266	-	-	-	-	-
9654 Sacs de couchage	8 461	7 642	7 463	-	-	-	-
9655 Drapeaux et écussons en matière textile	994	-	2 497	-	-	-	1 572
9656 Couvertures en matière textile	3 754	4 053	4 178	5 047	5 129	-	10 645
96561 Bâches	2 206	2 309	2 209	2 150	1 802	-	-
965611 Bâches en canevas	1 671	-	-	-	-	-	1 004
965619 Bâches NDA	534	-	-	-	-	-	-
96562 Couvertures spéciales en matière textile	725	1 049	1 021	-	-	-	-
965621 Couvertures pour bateaux	81	-	-	24	-	-	-
965622 Couvertures pour machines et mat.	561	-	-	-	-	-	-
96563 Coussins de meubles (sauf matelas)	-	-	-	1 045	1 098	-	6 281
9659 Produits finis en matière textile Autres	-	1 569	2 489	2 978	2 547	-	2 280

Source: Statistique Canada, cat. 31-211.

RÉPERTOIRE DES MANUFACTURIERS QUÉBÉCOIS D'ARTICLES EN GROSSE TOILE

109298 CANADA INC.
Div. Unicanevas
Route 112
Black Lake (Frontenac)
G0N 1A0

Contact: Arnold L. Kostiner
Président

Auvents en toile; garages en toile; tentes.

AUVENT OLYMPIC ENR.
1389, boul. Grande-Allée
Carignan (Chambly)
J3L 3P9

Contact: Fernand Marchand
Propriétaire

Auvents en toile; auvents lumineux.

AUVENTS ACMÉ ET CIE LTÉE (LES)
6999, avenue Victoria
Montréal (Québec)
H3W 3E9

Contact: Brian Newman
Président

Articles en toile; auvents en toile; auvents lumineux; tentes.

AUVENTS A. MASSON INC. (LES)
3130, boul. Toupin
St-Laurent (Québec)
H4K 1Y8

Contact: André Masson
Président

Auvents en toile.

AUVENTS DES FORGES INC.
210, rue Laurier
Drummondville (Québec)
J2B 5E2

Contact: Normand Pelletier
Président

Auvents en toile.

AUVENTS DUBERGER INC.
2390, boul. Père Lelièvre
Québec (Québec)
G1P 2X8

Contact: Jean-Claude Lecours
Président

Auvents en toile; sacs en toile; bâches.

AUVENTS ET MARQUISES EXPO INC.
1780, rue Allard
Brossard (Québec)
J4W 1Z4

Contact: Rock Gagné
Président

Abris en toile; auvents; bâches; garages; sacs en toile; matelas de gymnase.

AUVENTS ET TENTES NATIONAL ENR.
6980, avenue Henri Julien
Montréal (Québec)
H2S 2V7

Contact: Olier Girard
Président

Abris; garages; auvents et divers articles en toile; bâches pour camions; tentes.

AUVENTS MASKONTAINS INC.
725, rue Blier
St-Hyacinthe (Québec)
J2T 1M1

Contact: Paul A. Birtz
Président

Auvents en toile; bâches pour camions.

AUVENTS MÉTRO INC. (LES)
5941, rue Bordeaux
Montréal (Québec)
H2G 2R6

Contact: Gilles Viau
Président

Abris; auvents en toile; bâches pour camions; tentes.

AUVENTS ST-LAURENT INC. (LES)
308, rue St-Sauveur
Québec (Québec)
G1N 2X4

Contact: J.-Guy Lafond
Président

Auvents; garages en toile; sacs en toile.

CANEVAS CHAMBLY INC.
2391, rue Henriette
Carignan (Chambly)
J3L 4H6

Contact: Robert Brunet
Président

Bâches; filtres de dépoussiérage; sacs en toile; tentes.

CANEVAS MODERNE INC. (LES)
1705, rue Aylwin
Montréal (Québec)
H1W 3B9

Contact: John P. Tyrell
Président

Auvents en toile; bâches; rideaux d'entrepôt.

CANEVAS ST-ANTOINE INC. (LES)
1415, boul. St-Antoine
St-Antoine (St-Jérôme)
J7Z 5T4

Contact: Cécile Péladeau
Présidente

Auvents en toile; bâches.

CANEVAS WRIGHT LTÉE
33, rue St-Joseph
Lachine (Québec)
H8S 2K9

Contact: Kenneth G. Wright
Président

Bâches; courroies en textile; housses; sacs en coton.

CANNING INC. (W.E.)
280, rue Sauvé Ouest
Montréal (Québec)
H3L 1Z4

Contact: William Edward Carming
Président

Abris; auvents; garages en toile; bâches; bâches pour camions, pour piscines, filtres de dépoussiérage; matelas de gymnase; tentes.

CBI inc.
21, rue Montcalm
Lévis (Québec)
G6V 6P5

Contact: Jacques Saillant
Président

Abris; auvents; garages en toile; housses en matière textile; sacs en toile.

CENTRE CANEVAS DE L'ESTRIE
168, rue du Moulin
St-Clet (Solanges)
J1P 1S0

Contact: Rénald Richard
Président

Articles en toile; auvents en toile; auvents lumineux; bâches; bâches pour camions.

ENTREPRISES MATT INC. (LES)
5351, boul. Industriel
Montréal (Québec)
H1G 3H5

Contact: Reina Forget
Présidente

Auvents en toile; bâches; matériel pour la réparation des tentes.

INDUSTRIES BELLON INC. (LES)
2350, rue Florian
Montréal (Québec)
H2K 2P5

Contact: Guy Bellon
Président

Abris; auvents en toile; auvents lumineux; bâches; sacs en toile.

INDUSTRIES TAG (QUÉBEC) LTÉE
2400, boul. Hamel, édifice D
Québec (Québec)
G1P 2J1

Contact: Jean-Claude Croteau
Président

Auvents; garages en toile; bâches pour camions; articles en toile.

LE BER INC. (A.)
11921, avenue Bellevois
Montréal (Québec)
H1H 3G2

Contact: André Leber
Président

Bâches; capotes d'embarcations; sacs de toile; tentes; vêtements de sécurité.

LECOURS (WILFRID) INC.
1075, 18e Rue
Québec (Québec)
G1J 1Y8

Contact: J.P. Lecours
Président

Auvents; bâches; garages en toile; tentes.

MANUFACTURE FINNIE LTÉE (LA)
14001, rue Notre-Dame Est
Pointe-aux-Trembles (Québec)
H1A 1T9

Contact: G.S. Finnie
Président

Bâches; sacs en toile; tabliers de travail; tentes; vêtements de travail.

MICHEL INC. (GILLES)
85, rue Beaudet
Princeville (Québec)
G0P 1E0

Contact: Gilles Michel
Président

Bâches; capotes d'embarcations.

PALAWI INC.
Div. Canevabec 81 enr.
6855, boul. Bourque
Deauville (Québec)
J0B 1N0

Contact: L. Larkin
Propriétaire

Auvents en toile; bâches pour camions; garages en toile.

SMITH ANDERSON CIE LTÉE
3181, rue St-Jacques
Montréal (Québec)
H4C 1G7

Contact: R. Chaliners
Président

Bâches; bâches pour camions; filets de sport; sacs en toile; tentes; voiles d'embarcations.

TISSUS FLAMINGO LTÉE
1163, autoroute Laval
Laval (Québec)
H7L 3W3

Contact: Joseph Patone
Président

Bâches; bâches pour piscines; sacs de sport.

TOILES B & C ENR. (LES)
5917, route Trans-Canada
Lévis (Québec)
G6V 4ZA5

Contact: Gaston Bourdeau
Associé

Abris en toile; auvents en toile; bâches; sacs; tentes.

TOILES C.M. INC. (LES)
637, boul. Pierre Bertrand
Vanier (Québec)
G1M 2E4

Contact: Claude Martel
Président

Auvents; garages; sacs en toile; bâches pour camions

TOILES & CABLES LASALLE INC. (LES)
105, rue Elenslie
Lasalle (Québec)
H8R 1V4

Contact: Keith Matticks
Vice-président

Bâches; câbles en matière textile; rideaux d'entrepôt.

VOILES SAINTONGE INC.
201, 3e Avenue
Québec (Québec)
G1L 2V7

Contact: Arnold L. Kostiner
Président

Voiles d'embarcations; voiles pour jeux scolaires.

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Industrie
et du Commerce

Imprimé au Québec
5150